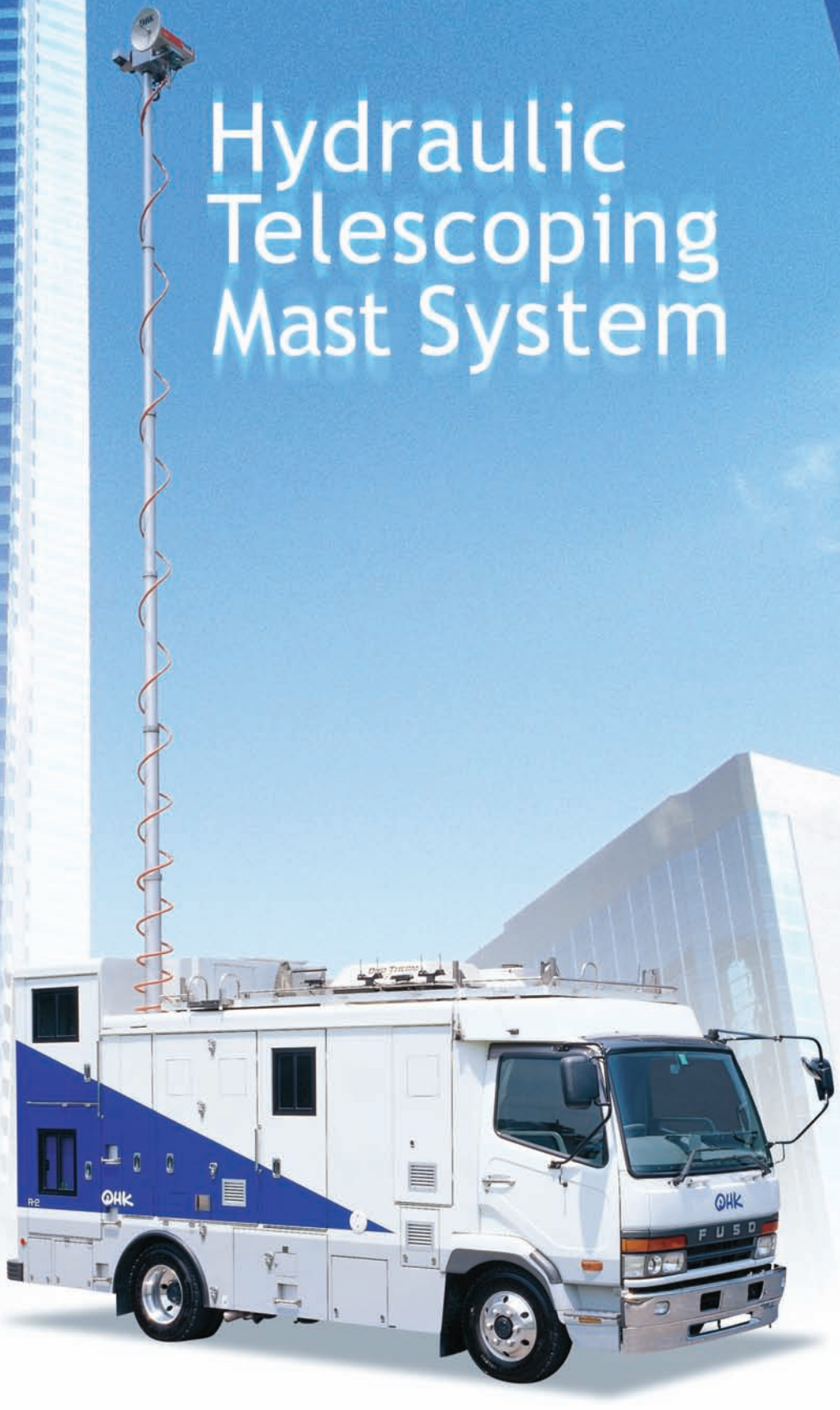
車載用伸縮ポール

Hydraulic Telescoping Mast System



YUASA

YUASA CO., LTD.

YUASA
YUASA CO., LTD.

スピード、正確さを追求。
業界最高水準の機能搭載。

■中継車架装例

油圧式車載用伸縮ポール

■利用環境に合わせて選べる多彩なアプリケーション

油圧駆動で、上昇スピードアップ

従来のギア式のものより昇降スピードがぐんと早い油圧駆動方式。
信頼性も高く、重量物を積載した時も安定したスムーズな昇降が可能です。

操作もメンテナンスも簡単!

油圧ユニットのメンテナンスは簡単。昇降操作もワンタッチです。

高張力アルミ合金ポールで軽量、スリム

ポール材質は、硬質アルマイト処理された高張力アルミニウム合金を使用。
軽量で高い強度を持つため、スリムな外径を実現。車載時に省スペース性を発揮します。

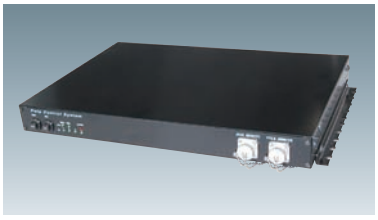
油圧安定ジャッキシリンダーと共用可能

ひとつの油圧ユニットでポールの昇降と安定ジャッキシリンダーの駆動が可能です。

中継車用ポールシステム 標準構成品

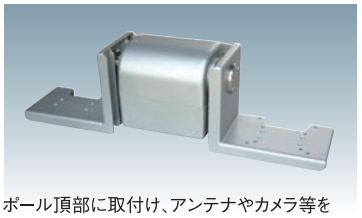
プロの声から生まれた究極のシステムを

■コントローラ



伸縮ポール、旋回俯仰装置およびオプションの安定ジャッキシリンダーを制御するためのコントロールボックス。リモコンを接続して使用します。

■電動旋回俯仰装置



ポール頂部に取付け、アンテナやカメラ等を上下左右に回転できます。

- ●最大回転角度:水平±180°、垂直±90°
- ●旋回速度:水平3~13°/秒、垂直3~6°/秒(無負荷時)
- ●最大積載荷重:30kg
- ●重量:約15kg(両Lブラケット付き)

■ポールリモコン(ワイヤード)

■操作モード

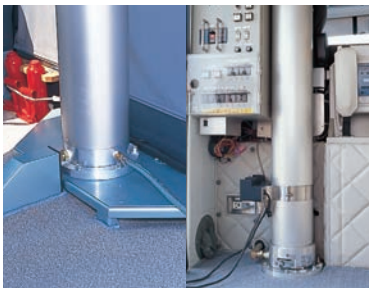
- ●ON/OFF/Ret.(原点復帰)
- ●上昇・下降
- ●右旋回・左旋回・俯仰(上・下)
- ●旋回・俯仰のスピード調整(SLOW/FAST)
- ●旋回・俯仰角度表示+高さ表示(デジタル表示)
- ●ローター右旋回・左旋回(オプション)

■油圧ユニット

■常用設定圧力
ポール　SI規格 35kg/cm²=3.4MPa
ジャッキ　SI規格 70kg/cm²=6.9MPa

■電源DC12V/DC24V/AC100V

■スッキリした車内据付、超軽量



■FPU架装例

中継車用オプション構成品

多彩なオプションパーツが、便利さをアップグレード。

■安定ジャッキシリンダー

伸縮ポールの伸長時に車体を安定させます。
車種に合わせてジャッキシリンダーのサイズとストロークを選択できます。車体の後方2本取付けまたは前後4本取付仕様があります。

- Φ40×Φ30×300ST（350ST・400ST）
- Φ60×Φ45×300ST（350ST・400ST）
- Φ75×Φ60×400ST（450ST・500ST）

2段テレスコタイプ
- Φ65×Φ55/Φ45×Φ28×200ST（250ST・300ST・350ST）

■ジャッキ用リモコン（ワイヤード）

操作モード
- ジャッキON・OFF
- 左/右単独での伸長・収納
- 全体での伸長・収納
- 前後ジャッキの切換（4本使用時のみ）

■省スペースパワーユニット

パンチルト・伸縮ポールの制御盤と油圧機器を一体化したパワーユニット。
- 据付工事は、伸縮ポールとパワーユニット間の油圧配管と、パンチルトから電気配線だけでOK。
- バルブを追加すれば、伸縮ポールのほかに油圧安定ジャッキの取付、制御も可能。
- 電源DC12V/DC24V

■簡易自動方調システム　Easy iP NAVI

中継車から基地局へFPUアンテナの方向調整を自動化。
i-Pad上のアイコンをタップするだけで、FPUアンテナの旋回角度をプリセットされた基地局に自動方位調整することができるシステムです。車両の車内状況を考慮し、装置の省スペース化を実現しました。
- 中継車から基地局へFPUアンテナの方位調整を自動制御。
- i-Padの画面上のアイコンをタップするだけで、自動方調可能。
- 常用受信局の位置を5カ所プリセット登録可能。
- i-Padの地図データより簡単に中継地点を算出。
- ユアサポール標準制御盤及び旋回台に対応。
- 電源DC12V

■コンパクト電動旋回台
Quick Set QPT-20XD（屋外仕様）

-15℃から+55℃までの屋外仕様です。
旋回±217.5°/垂直±90°
搭載荷重9kg旋回、垂直スピードは可変です。

旋回・垂直ストロークと速度
- 旋回角度：±217.5°
- 垂直角度：±90°
- 旋回速度：8°/sec
- 垂直速度：3°/sec

※機種によって速度は異なります。

- 本体サイズ（W）232mm×238（H）mm×133（D）mm
- 本体重量：5.9kg

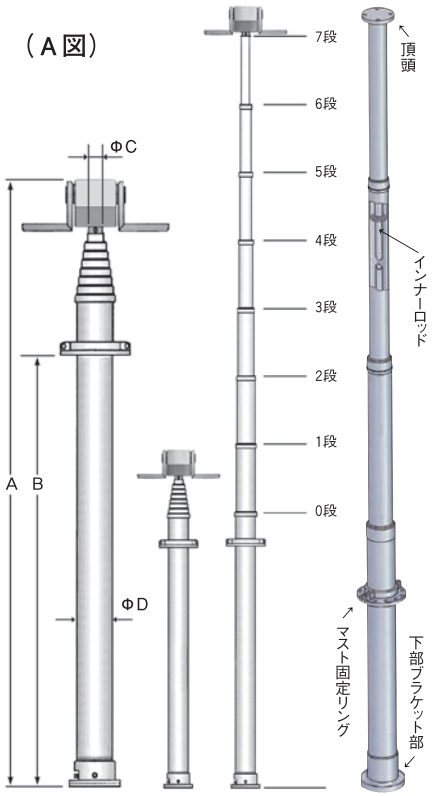
※コンパクト電動旋回台：QPT-90XDもあります。

■ローター システム

水平方向で同時に2つの異なる方向性を必要とする時に有効なシステムです。

※ユーザーの使用目的に合わせて各種の据付部品や頂部取付金具等を豊富に用意しています。
さまざまな要望にもお応えしますので、お気軽にご相談下さい。

（A図）



Specifications

車載用伸縮ポールYシリーズの主な仕様

伸縮ポール型式制定基準

標準ポール　**YTC** □ □ □ □ □
❶ ❷ ❸ ❹

❶ 項：中継車用／業務用識別記号
中継車仕様ポール：1 業務用ポール：2

❷ 項：段数表示
伸縮（可動部）段数により決定する

❸ 項：伸長高表示中継車
伸長高をメートル単位により決定する
（cm桁は、四捨五入とする）

❹ 項：基部パイプ記号　C＝Φ190　D＝Φ170　E＝Φ150
（単位mm）

（A図参照）

形　式	A:Max. 最伸長 (mm)	A:Min. 最縮小 (mm)	B:Max. 最大値 (mm)	B:Min. 最小値 (mm)	ΦC: トップポール外径 (mm)	ΦD: ボトムポール外径 (mm)	最大積載荷重 (kg)	ポール本体重量 (kg)	受風面積 (m²)	耐風速 (m/s)
YTC1508E	7,782	1,846	1,326	936	Φ86.4	Φ150	50	61	0.63	25
YTC1609E	9,113	1,885	1,326	936	Φ76	Φ150	50	66	0.63	22
YTC1710E	10,467	1,926	1,326	936	Φ65	Φ150	50	72	0.63	18
YTC1712E	12,227	2,147	1,546	1,083	Φ65	Φ150	50	81	0.63	16
YTC1710D	10,210	1,912	1,308	924	Φ76	Φ170	80	86	0.63	21
YTC1712D	12,210	2,162	1,558	1,091	Φ76	Φ170	80	98	0.63	19
YTC1713D	13,210	2,287	1,683	1,174	Φ76	Φ170	80	104	0.63	17
YTC1810D	10,202	1,830	1,182	840	Φ65	Φ170	80	80	0.63	19

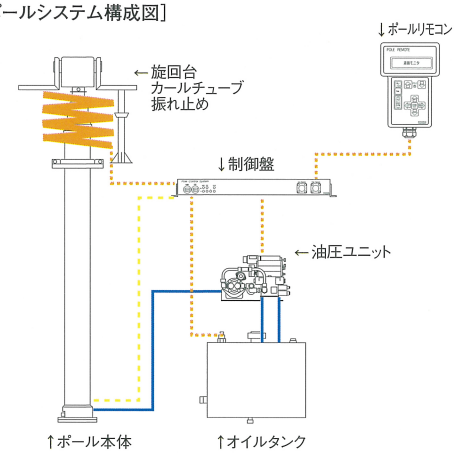
＊仕様・性能は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
＊受風面積：上部に乗っている搭載物の風を受ける面積。
＊ポール本体重量は乾燥質量となります。
＊耐風速：上記表（m/s）風速以上では使用してはならないこと。

『中継車用伸縮ポール』機器構成図

油圧配管
電気ケーブル
電気ケーブル
客先手配品

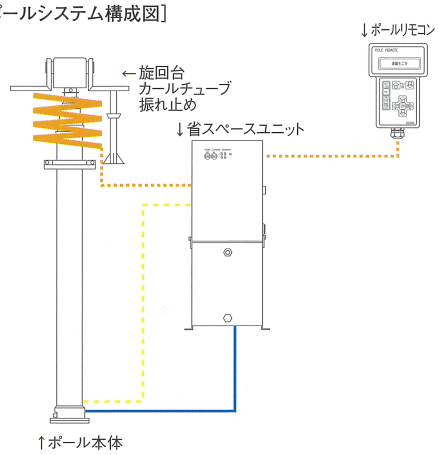
①標準タイプ

[ポールシステム構成図]



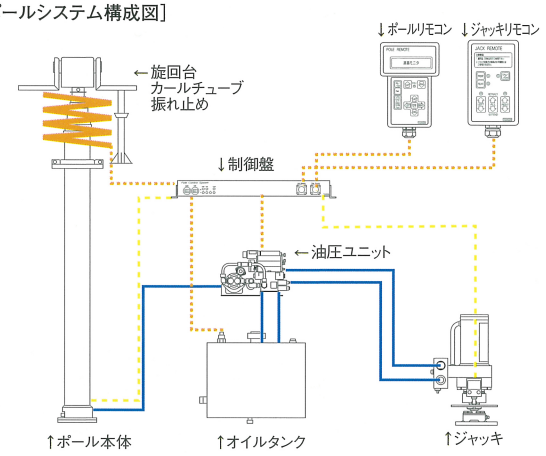
②省スペースユニットタイプ

[ポールシステム構成図]



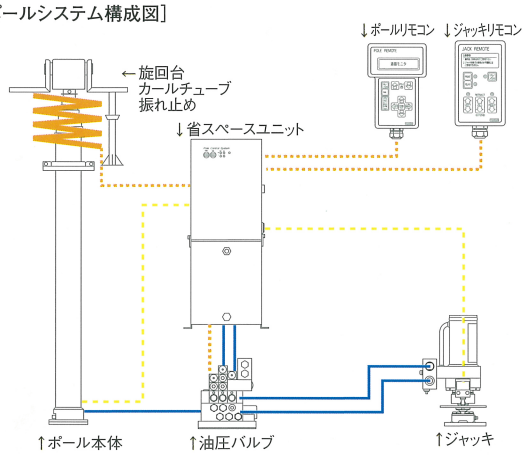
③ジャッキ共用 標準タイプ

[ポールシステム構成図]



④ジャッキ共用 省スペースユニットタイプ

[ポールシステム構成図]



注記：❶システム構成図内の図は、本商品と一致しない場合があります。　❷リモコンケーブルの中継の有無等、記載以外にオプション対応品があります。
❸供給電源は、DC12V、DC24V、AC100Vからの選択になります。　❹旋回台 Lブラケット部の搭載荷重については、片側15.0kgと致します。

日本特許　第2671102号　商標登録証 登録第4686307号 商標 伸縮ポール

※商品の外観、仕様等は改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※取付工事についてはお問い合わせください。

ISO9001　ISO14001
ISO 14001　営業所を除く

YUASA
ユアサ工機株式会社

東京支店　〒105-0004 東京都港区新橋5丁目7番10号(新橋SNビル)
電話:03-3578-8515　FAX:03-3578-8516
大阪営業所　〒532-0003 大阪市淀川区宮原5丁目1番3号(新大阪生島ビル)
電話:06-6397-2633　FAX:06-6397-2632
本社　〒701-0144 岡山県岡山市北区久米6番地
電話:086-241-2592　FAX:086-244-3146

YUASA CO., LTD.

TOKYO BRANCH　5-7-10 SHINBASHI, MINATO-KU, TOKYO 105-0004 JAPAN
PHONE : +81-3-3578-8515　FAX : +81-3-3578-8516
OSAKA OFFICE　5-1-3 MIYAHARA, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0003 JAPAN
PHONE : +81-6-6397-2633　FAX : +81-6-6397-2632
HEAD OFFICE　No.6 KUME, KITAKU, OKAYAMA-CITY, 701-0144 JAPAN
PHONE : +81-86-241-2592　FAX : +81-86-244-3146

INTERNET
ホームページ　http://www.yuasakk.co.jp/
E-mail　tokyo@yuasakk.co.jp

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

お問い合わせ